



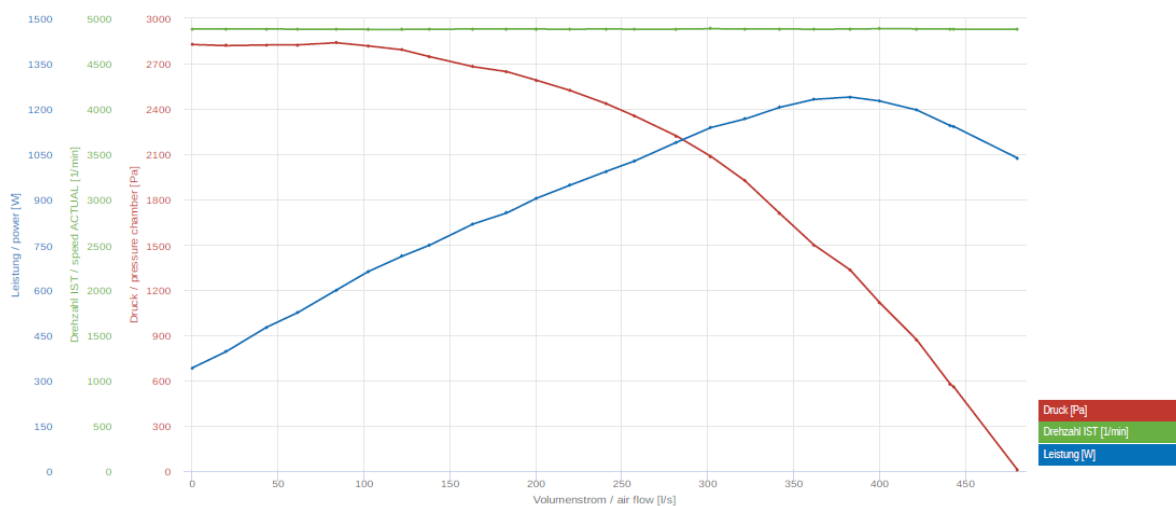
Allgemeine Daten <i>General data</i>	
Typ <i>Type</i>	G3G250-GN04-11
Kundennummer <i>Customer number</i>	-
Elektrische Daten <i>Electrical rating</i>	208-240 VAC 50/60 Hz 1200 W
Zulässige Gasarten zum Vormischen <i>Allowable premix gases</i>	Gase der 2. und 3. Gasfamilie (DVGW Arbeitsblatt G260) <i>Gases of the 2nd and 3rd gas family (according DVGW document G260)</i>
Elektrische Schnittstelle <i>Type of interface</i>	-
Einschaltstrom (T _{Umg.} <25°C, mind. 1h aus) <i>Inrush current (T_{Amb.}<25°C, min. 1h off)</i>	20 A
Isolationsklasse <i>Insulation class</i>	Ins. Class B
Schaltender Betrieb <i>Switching operation mode</i>	Nur über Schnittstelle
Zulässige Umgebungstemperatur des Motors bei Lagerung <i>Allowable ambient temperature of motor (storage)</i>	min. -25°C (-13°F) / max. 70°C (158°F)
Zulässige Umgebungstemperatur des Motors im Betrieb <i>Allowable ambient temperature of motor (operation)</i>	min. 0°C (32°F) / max. 50°C (122°F)
Zulässige Temperatur des Fördermediums im Betrieb <i>Allowable temperature of inlet medium (operation)</i>	min. -15°C (5°F) / max. 80°C (176°F)
Relative Luftfeuchtigkeit <i>Relative humidity</i>	0% — 85% (nicht kondensiert) <i>0% — 85% (non condensing)</i>
Schutzart Elektronik (IP-code) <i>Degree of protection drive electronics (IP-code)</i>	IP20
Schutzart Lüfter (IP-code) <i>Degree of protection blower (IP-code)</i>	IP00
Schutzklasse <i>Classification</i>	Konstruiert für Klasse I <i>Designed for Class I</i>
Zulassung / Konformität <i>Certification / Conformity</i>	CE
Zulässige Betriebslagen <i>Admissible operating positions</i>	Alle <i>all</i>

4	500000024279	freigegeben <i>approved</i>		Typenschild aktualisiert <i>Label updated</i>
Version <i>Version</i>	Änderungsnummer <i>Change number</i>	Status des Dokuments <i>State of document</i>		Änderungsnotiz <i>Change notice</i>
26.11.2021	Carboni	30.11.2021	Garr	5560005000_B03
Erstelldatum <i>Date of creation</i>	Ersteller <i>Author</i>	Freigabedatum <i>Date of approval</i>	Freigeber <i>approved by</i>	Dokumentennummer <i>Document number</i>

Luftleistungskennlinien Air performance characteristics

Produktdaten / Product data		Messbedingungen / measurement conditions	
Typ / type	G3G250-GN04	Spannung SOLL / voltage SET	
MA_Nummer / sample order	lab0020448 Vorgang 1	Frequenz SOLL / frequency SET	
Kunde / customer	DE_ebmpapst intern	Drehzahl SOLL / speed SET	
Projekt / project		PWM SOLL / PWM SET	
Datum / date	2017-07-21	Messart / measuring type	PWM/ModKonst
Bearbeiter / operator	Emst	Dichte / air density	
Bemerkung / remark		Prüfstand Nr. / test stand no.	3
		Kennlinie Nr. / characteristic no.	1
		Prüfungsnummer / sample no.	1

Kennlinie / curve



4	500000024279	freigegeben approved		Typenschild aktualisiert Label updated
Version Version	Änderungsnummer Change number	Status des Dokuments State of document		Änderungsnotiz Change notice
26.11.2021	Carboni	30.11.2021	Garr	5560005000_B03
Erstelldatum Date of creation	Ersteller Author	Freigabedatum Date of approval	Freigeber approved by	Dokumentennummer Document number



Typenschild
Type label

Originalgröße / Original size

ebmpapst	G3G250-GN04-11		55600 05000	
	208-240 V AC 50/60 Hz 5,7 A @208 V AC 4900 min-1 1200 W IP20			
	η = 63,0 % (A, static) N= 61 VSD integrated			
				
				
	YYWWXXXXXX0000			
	Electronically protected	FA XXXXXXXXXX	Slovenia(Y)	WWYY

4	500000024279	freigegeben approved		Typenschild aktualisiert Label updated
Version Version	Änderungsnummer Change number	Status des Dokuments State of document		Änderungsnotiz Change notice
26.11.2021	Carboni	30.11.2021	Garr	5560005000_B03
Erstelldatum Date of creation	Ersteller Author	Freigabedatum Date of approval	Freigeber approved by	Dokumentennummer Document number



		Daten gemäß ErP-Richtlinie Data according to ErP directive			
Installationskategorie <i>Installation category</i>		A			
Effizienzkategorie <i>Efficiency category</i>		Statisch <i>Static</i>			
Drehzahlregelung <i>Closed-loop speed control</i>		Integriert <i>Integrated</i>			
Spezifisches Verhältnis * <i>Specific ratio *</i>		1,03			
* Spezifisches Verhältnis = $1 + p_{sf} / 100\,000$ * <i>Specific ratio</i> = $1 + p_{sf} / 100\,000$					
Gesamtwirkungsgrad η_e <i>Overall efficiency η_e</i>		63,0			
Effizienzklasse N <i>Efficiency grade N</i>		61			
Leistungsaufnahme P_e <i>Power input P_e</i>	kW	1,035			
Volumenstrom q_v <i>Air flow q_v</i>	m³/h	847			
Druckerhöhung Total p_{sf} <i>Pressure increase Total p_{sf}</i>	Pa	2547			
Drehzahl n <i>Speed n</i>	min ⁻¹	4893			
Datenfestlegung im optimalen Wirkungsgrad <i>Data established at point of optimum efficiency</i>					

4	500000024279	freigegeben <i>approved</i>		Typenschild aktualisiert <i>Label updated</i>
Version <i>Version</i>	Änderungsnummer <i>Change number</i>	Status des Dokuments <i>State of document</i>		Änderungsnotiz <i>Change notice</i>
26.11.2021	Carboni	30.11.2021	Garr	5560005000_B03
Erstelldatum <i>Date of creation</i>	Ersteller <i>Author</i>	Freigabedatum <i>Date of approval</i>	Freigeber <i>approved by</i>	Dokumentennummer <i>Document number</i>